

文本复制检测报告单(全文标明引文)

№:ADBD2019R_2019051614475520190520095942439093387907

检测时间:2019-05-20 09:59:42

检测文献: 2015100226_高璐_毕业论文选题系统的开发与实现(2)

作者: 高璐

检测范围: 中国学术期刊网络出版总库

中国博士学位论文全文数据库/中国优秀硕士学位论文全文数据库

中国重要会议论文全文数据库

中国重要报纸全文数据库

中国专利全文数据库

图书资源

优先出版文献库

大学生论文联合比对库

互联网资源(包含贴吧等论坛资源)

英文数据库(涵盖期刊、博硕、会议的英文数据以及德国Springer、英国Taylor&Francis 期刊数据库等)

港澳台学术文献库

互联网文档资源

CNKI大成编客-原创作品库

个人比对库

时间范围: 1900-01-01至2019-05-20

检测结果

去除本人已发表文献复制比: 6.6%

跨语言检测结果: 0%

去除引用文献复制比: 3.9%

总文字复制比: 6.6%

单篇最大文字复制比: 1.7% (毕业论文选题系统的设计与实现)

重复字数: [731]

总字数: [11072]

单篇最大重复字数: [193]

总段落数: [6]

前部重合字数: [284]

疑似段落最大重合字数: [284]

疑似段落数: [6]

后部重合字数: [447]

疑似段落最小重合字数: [39]

指标: ☐ 疑似剽窃观点 ☐ 疑似剽窃文字表述 ☐ 疑似自我剽窃 ☐ 疑似整体剽窃 ☐ 过度引用

表格: 0 公式: 没有公式 疑似文字的图片: 0 脚注与尾注: 0

11.7% (284) 中英文摘要等 (总2428字)

6.1% (117) 第1章概述 (总1930字)

6.2% (75) 第2章系统分析 (总1207字)

2.7% (95) 第3章系统设计 (总3504字)

20% (121) 第4章系统实现 (总606字)

2.8% (39) 第5章系统测试 (总1397字)



(注释: ■ 无问题部分 ■ 文字复制部分 ■ 引用部分)

1. 中英文摘要等

总字数: 2428

相似文献列表

去除本人已发表文献复制比: 11.7%(284)

文字复制比: 11.7%(284)

疑似剽窃观点: (0)

1	毕业论文选题系统的设计与实现 郭峰(导师: 李润知) - 《郑州大学博士论文》 - 2018-05-01	7.9% (193) 是否引证: 是
2	SG186考评系统的分析和设计 丁之旺(导师: 毛澄映) - 《云南大学博士论文》 - 2012-10-01	3.0% (73) 是否引证: 否
3	基于ASP.NET的市政府工资管理系统的设计与实现 李勇扉(导师: 罗克露;侯伟) - 《电子科技大学博士论文》 - 2011-09-25	2.8% (69) 是否引证: 否
4	基于GIS的石油勘探开发综合录井图处理系统 张玮(导师: 姜建国;王磊) - 《西安电子科技大学博士论文》 - 2011-03-01	2.6% (64) 是否引证: 否
5	B/S架构点检定修管理系统的设计与分析	2.6% (63)

	杜琳琳(导师：王克成) - 《辽宁科技大学博士论文》 - 2011-12-21	是否引证：否
6	基于ASP.NET的网上答疑系统的设计与实现 李国金,惠晓威,任晓奎 - 《辽宁石油化工大学学报》 - 2004-03-25	2.2% (53) 是否引证：否
7	基于ASP.NET的毕业设计选题系统构建 赵丽艳;陈征峰; - 《科技情报开发与经济》 - 2007-01-25	2.2% (53) 是否引证：否
8	基于Internet的网络课程答疑系统的设计与实现 何军; - 《福建电脑》 - 2008-01-01	2.2% (53) 是否引证：否
9	华侨大学网上选课系统的设计与实现 章发太,陈维斌,吴金龙 - 《计算机与现代化》 - 2002-11-30	2.2% (53) 是否引证：否
10	毕业设计选题系统 初作玮(导师：刘磊;郭德贵) - 《吉林大学博士论文》 - 2010-10-01	2.2% (53) 是否引证：否
11	高校毕业论文选题系统的设计与实现 李华夏(导师：牛新征;赵明友) - 《电子科技大学博士论文》 - 2011-09-01	2.2% (53) 是否引证：是
12	大学生毕业设计管理系统的设计与实现 白涛; - 《华章》 - 2013-08-20	1.3% (32) 是否引证：否
13	基于WEB SERVICE网络选课系统的研究 孙晓平 - 《长春师范学院学报》 - 2005-09-20	1.2% (29) 是否引证：否

原文内容

学士学位论文

学院 (系) : 数学与信息技术学院
专业 : 网络工程
姓名 : 高璐
运城学院
2019年6月
毕业论文选题系统的开发与设计
学院 (系) : 数学与信息技术学院
专业 : 网络工程
姓名 : 高璐
指导教师 : 赵润林
运城学院
2019年6月
毕业论文选题系统的开发与设计

摘要：伴随着我国高校招生发展趋势的不断扩大，各大高校教学方式的难题和工作量不断增加。传统的管理方式需要耗费大量的资源去处理。所以高校学生论文选题时容易导致出错，出现效率低，质量低，学生对已选择的题目难以进行更改等问题。其次，管理员无法实时有效的对学生、题目、和已选择的题目进行修改编辑；难以实时获取到一个统一的学生论文选择的情况。综上，学院需要拥有一个基于 WEB 的毕业论文选题系统去提高工作效率，减轻工作负荷的，提高学生选题灵活性。此系统由教师管理员和学生两部分构成，主要包括：选题题目、管理学生的课题、学生查询课题、学生选择课题等模块。设计该系统需要用到Eclipse以及存储数据的MySQL。论文主要介绍了系统的相关技术，对其技术分析，并给出了系统的概要设计、数据库设计和详细的设计，实现完成的系统在运行中没有问题。

关键词：学生选课MVC MySQL

Graduation thesis topic selection system development and design

Abstract: With the expansion of the enrollment scale of colleges and universities in China, the difficulty and workload of teaching management in colleges and universities are increasing. Traditional management requires a lot of resources to deal with. Therefore, it is easy for college students to make mistakes in the topic selection, which leads to low efficiency and quality, and makes it difficult for students to change the selected topic. Secondly, administrators cannot effectively modify and edit students, topics and selected topics in real time. It is difficult to obtain a unified student paper selection in real time. To sum up, the college needs to have a web-based graduation thesis topic selection system to improve work efficiency, reduce workload and improve students' flexibility in topic selection. Graduation thesis topic selection system mainly includes teachers, administrators and students, mainly including the user's personal information, the topic of the paper, the student's topic management, query select topics and other functional modules. The system is implemented by Eclipse technology and MySQL database. This paper mainly introduced the system related technology, to its technical analysis, and gave the system outline design, database design and detailed design, the completion of the system in operation without problems.

Key words: Students' course selection MVC MySQL

目录

前言	1
第1章概述	2
1.1 课题研究背景和意义	2

1.2 国内外研究现状	2
1.3 开发工具与技术介绍	3
1.3.1 spring boot框架介绍	3
1.3.2 MySQL简介	3
1.3.3 jdk1.8运行环境	3
1.3.4 系统支撑环境	3
1.4 课题主要研究内容	3
第2章系统分析	5
2.1 系统可行性分析	5
2.1.1 技术可行性	5
2.1.2 经济可行性	5
2.1.3 操作可行性	5
2.2 系统需求分析	6
2.2.1 系统功能性需求	6
2.2.2 数据库需求分析	6
第3章系统设计	7
3.1 数据库设计	7
3.1.1 数据库表关系图	7
3.1.2 系统操作流程	8
3.2 系统详细设计	9
3.2.1 界面设计	9
3.2.2 模块设计	11
第4章系统实现	16
4.1 登录注册管理界面	16
4.2 功能模块界面	17
第5章系统测试	21
5.1 测试目的和要求	21
5.2 测试方法	21
5.3 测试结果	21
结论	22
致谢	23
参考文献	24

前言

近十年以来，在科学技术不断进步，网络信息技术的繁荣，尤其是互联网的普遍应用，在根本上解决的信息传输的难题。构建了一个组织良好的信息结构框架，使用户能够访问媒体文档的信息。在任何网络终端以简单统一的方式进行TS。

跟紧Internet的脚步，我国各个高校也开始运用，为了 **加快现代信息化的进程，各个高校基本都在校园建立了自己的校园网络。为我们现代化的网络教育提供了必备的物质基础。**在当下信息爆炸式发展的时代，选择毕业生的原始方法，即手工原始提交的方法，由之凸显出很多缺点和不足，如时间消耗大、工作效率低，而计算机科学与技术系却可以通过Internet来实现网上选题的功能。该网上选题系统，与传统纯手工相比，具有很大的优点。比如：检索迅速，查询快捷，时间消耗量减少，存储更多等优点。

所以，这个系统将计划在网页上对学生的选题进行操作。具体的思路是设计与开发毕业了论文选题系统，并且在网页上注册自己的学号以及相关信息，以自己的学号为信息进行选题，帮助应届生更好更快的完成论文的选题工作。

本文主要从系统分析，系统设计，系统实现和测试几个方面对该系统进行阐述。系统分析包括可行性分析和需求分析。系统设计从总体和详细对系统进行主要分析。在第三章中实现了对该设计的功能实现，实现各个模块的主要功能之后，对系统进行了非常严谨的测试。

2. 第1章概述

总字数：1930

相似文献列表

去除本人已发表文献复制比：6.1%(117) 文字复制比：6.1%(117) 疑似剽窃观点：(0)

1	基于Web的高校毕业论文管理系统的设计与实现 刘飞(导师：徐升华;梁川) - 《江西财经大学博士论文》 - 2017-06-01	2.5% (48) 是否引证：是
2	基于SSM框架的热计量服务平台设计与实现 韩刚(导师：林林) - 《大连理工大学博士论文》 - 2018-03-01	1.7% (32) 是否引证：否
3	基于CK-CPU的Android SDK研究与设计 梁英超(导师：严晓浪) - 《浙江大学博士论文》 - 2014-01-10	1.6% (31) 是否引证：否

原文内容

第1章概述

本章主要阐述了学生毕业论文选题系统的研究背景和意义，简要介绍了国内外选题系统的研究现状、开发该系统所使用的工具和技术，并且简明介绍了毕业论文选题系统的研究目标和内容，以及这个系统的开发和应用。这篇论文的范围。

1.1 课题研究背景与意义

选题决定了研究的内容、广度和深度，选题是首要条件，选题好坏与否直接决定这个论文是否有存在的价值。这个系统的设计目的是为了针对当前论文选题系统中所存在的问题而进行相应的技术与开发。为了满足师生间的交流，让两个主体间更快速的交流，所以开发该系统。在使用毕业论文选题系统来优化了选题工作之后，和传统的纯手工方式比较，更具有很多的优点。例如：工作效率的提升，使用方法的便捷，安全性良好等。这些都是网络技术为教育带来的便捷，不仅可以方便学校对教学事务的管理，也提高了教育信息的流通和效率[2]。

就以我校为例，一般老师指导10个同学，然后老师给出毕业的论文题目，由我校决定毕业生的选题时间，学生通过登录自己的学号和密码，进入该系统进行选题。选题看学生的网络状况和反应速度，基本选题是很公平的。若是没有在第一时间选取自己心仪的导师和论文题目，就只能和老师协商让管理员后台处理，若是导师不同意，只能选择剩下的课题进行论文设计。为了实现公平公正，这个系统对所有同学同时开放的。这个系统之中老师只有被选择的权利，最大权限为管理员，主要实现的学生选题。

1.2 国内外研究现状

目前，我国教育产业化逐步推进，高校的规模也在不断地壮大，那么如何合理的运用教学的资源，加强教学管理工作，是每个高校都探讨的问题。随着教学的网络化发展，在学生上课，学生学籍管理等方面都采取了网上管理，但在高校毕业这个重要的环节中，都采用的是传统的网络方式，或是纯手工，毕业论文选题这个极其重要的环节并没有纳入管理系统当中。近几年，随着教育事业的改革推进，高校办学质量以及规模的提升，如何节省毕业设计的时间以及提高毕业设计的教学质量是各大院校的工作重点。

目前，毕业设计双向选择和毕业设计交流已成为碧水中学教育改革与发展的重要组成部分。石山英国诺丁汉大学开发的管理系统实现了在线毕业设计的双向选择。在国内，取得了良好的效果。

1.3 开发工具与技术介绍

1.3.1 spring boot框架介绍

系统的后端架构基于Spring Boot 开发。Spring-boot是一组框架，它用于初始化搭建以及开发过程的框架集合，并且缩短了spring开发配置流程。Spring是一个分层的模块化架构，里面包含了很多组件，核心组件是Core、Context 和 Beans这三个组件。从而使得开发的人员不再特别需要定义样板化的设置。此系统采用 Spring Boot 2.0

1.3.2 MySQL简介

该数据库使用的是MySQL，MySQL被视为一种标准化的语言，被用来访问数据库或用于存储数据，也是Oracle下的一个优秀的数据库管理系统。MySQL是一个关系型数据库管理系统。MySQL具有支持常用SQL语句规范、可移植性强、运行效率高、网络支持丰富、调试管理和优化简单、可处理数千万数据等优点。它已被大多数互联网公司采用，并衍生出相关的优秀技术。本系统采用MySQL5.5.56。

1.3.3 jdk1.8运行环境

后端运行系统的开发，则采用基于 JAVA 的运行环境的后端系统。因为 JAVA 作为互联网开发语言的常青树，经过十几年的发展，经过几代的技术革命，已经具有良好的生态系统，稳定的运行环境，优异的性能表现。此系统采用 JDK 1.8

1.3.4 系统支撑环境

系统开发环境：Windows7，采用JAVA语言进行编写，jdk1.8的运行环境。

系统运行环境：系统数据库为Mysql5.5.56,采用eclipse软件运行。

1.4 课题主要研究内容

在经过仔细研究相关文献后以及相关杰出优秀论文后，我对课题的研究内容作了以下总结：

系统分析：首先是技术可行性，要求设计人员必须要有雄厚的计算机功底。其次是经济可行性，对经济的要求不高，只要有一台电脑就可以，不必因为经济担心。最后是运营，同样需要计算机人员负责后期的运营和维护。设计系统前还要了解用户的需求，只有真正意识到人们的需求才能根据需求来设计功能。

系统设计：经过前期的充足的准备到了系统设计阶段，主要是功能方面设计，因为此系统主要是针对老师和同学们，所以此系统包括老师和学生登录、老师设计题目、学生查询、选择题目等功能。其次是页面设计，要简单明了。

系统测试：最后对系统进行系统测试，包括各个功能模块以及数据库的运行，能否满足实际需求。

3. 第2章系统分析		总字数：1207
相似文献列表		
去除本人已发表文献复制比：6.2%(75) 文字复制比：6.2%(75) 疑似剽窃观点：(0)		
1	2014100501_韩兰兰_基于JAVA的学生就业管理信息系统的设计与实现 韩兰兰 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-05-30	6.2% (75) 是否引证：否
原文内容		
第2章系统分析		

系统分析解决的就是“系统做什么”的问题。如果想要有个好的开端，那么系统分析必须正确无误。本章重点介绍了学生毕业论文选题系统系统分析的以下两方面。

2.1 系统可行性分析

2.1.1 技术可行性

作为高校毕业生的一个毕业设计选题系统，首先必须提供录入题目的功能。题目须与之对应现有的方向，如“毕业论文选题系统”这一题目可以选“Python”、“Java”这两个方向进行完成。如此的设计必须将教师与方向进行相关联，显然方向与教师的关系为多对多关系，如“Java”这一方向的教师可以为梁新健和黄可坤教师，或梁新建教师所关联的方向可以为“Java”“Python”。综上，题目、方向、教师的关系为相互多对多。系统提供两个角色，管理员与学生，管理员负责对题目、方向、教师等信息编辑、管理学生、查看学生信息和选题情况、查看已选择的题目等信息。学生的主要负责选题，在系统允许的情况下删除已选的题目进行重新选择。学生的选题应具有学生的基本信息如学号班级姓名，在进行选题时题目加方向为唯一选择，如学生 A 选择“毕业论文选题系统”题目+“Java”方向时该题目无法被下一学生进行选择。学生在确认选择题目和方向的过程中会根据该方向的教师选择指导老师。最后确认选择，生成已选择题目数据。该数据中含有学生的姓名，学号，班级，系别或学院，题目，方向，指导老师。而且可以在系统允许的情况下允许重新选择。该系统很好的使得学生进行毕业论文选题，拥有公平、方便、快捷等特性，是极大的提升了管理人员的管理的效率。

2.1.2 经济可行性

作为大学生开发此系统的确需要考虑经济能否允许，经济的可行性主要是对资源配置的角度衡量该系统的价值。首先，在现有的基础上开发本系统的成本很低，经济投入较少。其次，从该项目的成本和效益上看。在低投入之后，可以解除师生之间的选题麻烦。可谓是低成本，高收入。所以，该系统经济具有可行性。

2.1.3 操作可行性

操作可行性主要从面向对象，方法，内容进行分析。该系统的面向对象主要是师生，操作方法比较简便，内容主要是在网页上进行选课，退课等操作。可以说该系统操作难度较低，因而具有操作可行性。

2.2 系统需求分析

2.2.1 系统功能性需求

该毕业论文选题系统的主要功能有：

选择题目

查看已经选择的题目

删除已经选择的题目

编辑学生的基本信息

管理员的主要功能有

1.设置系统信息(如是否开启学生注册功能)

2.查看编辑教师信息

3.查看编辑方向信息

4.查看编辑题目信息

5.查看编辑学生信息

6.查看删除已选择题目

2.2.2 数据库需求分析

数据库的需求分析可以从数据流程图中详细的体现出来。图2.1表示的是该系统的顶层数据流图。

学生

用户名密码系统状态

管理员毕业论文选题系统

用户名密码

系统状态

图2.1 顶层数据流图

4. 第3章系统设计		总字数：3504
相似文献列表		
去除本人已发表文献复制比：2.7%(95) 文字复制比：2.7%(95) 疑似剽窃观点：(0)		
1	李成武R土木101-02 - 《大学生论文联合比对库》- 2014-12-29	1.7% (60) 是否引证：否
2	杨乐_32_论文 杨乐 - 《大学生论文联合比对库》- 2014-05-27	0.8% (29) 是否引证：否
3	高校智能评价系统 杨乐 - 《大学生论文联合比对库》- 2014-05-27	0.8% (29) 是否引证：否
原文内容		
第3章系统设计		

系统的处理流程：用户登录，进入主界面，点击选择不同的模块，执行各项不同的功能[4]。系统分析通常包括系统的总体设计和系统的详细设计。

3.1 数据库设计

3.1.1 数据库表关系图

系统的数据库一共有 12 张表分别为：

tb_item--题目表 tb_member--学生表

tb_item_category—题目方向表（作为学生的唯一选择）
tb_order—已选择信息表（将已选择的题目信息与学生信息相关联）
tb_teacher--教师表 tb_teacher_category--教师方向表
tb_department--系别或学院表 tb_admin--管理员表
tb_group--团队表（不启用） tb_system--系统信息表
题目、分类和教师间的关系如图3.1：

3.1题目、分类、教师间的关系图

教师（tb_teacher）与方向（tb_category）的关系为多对多，需要建立教师方向表（tb_teacher_category）来维持多对多的关系。题目（tb_item）与方向（tb_category）的关系为多对多，需要建立题目方向表（tb_item_category）来维持多对多的关系。学生已选择题目信息表关系如图3.1.1：

3.1.1学生已选择题目信息表关系图

3.1.2 系统操作流程

一个完整的业务如下管理员操作：

登录→添加方向→添加教师→选择教师对应的方向→添加教师完成→添加题目→选择题目对应方向→添加题目完成。

学生操作：：使用学号、姓名等信息注册→登录→选择题目与方向→选择该方向下的教师→选择题目完成→查看选择信息。

图3.1.2系统操作流程

在选题过程中，学生选择指导老师的过程中，由于每个老师所指导人数的不同，则需要对指导老师下学生数量进行控制当同学选择教师后会返回给服务器数据，然后在数据库进行查询如果老师的学生容量超过了设定值，则需要重新选择，若是教师的学生数量没有超过设定值，那么该学生选择成功，相应教师的学生数量增加一位。限制的方法如下图。

图3.1.3限制方法图

3.2 系统详细设计

3.2.1 界面设计

界面设计是对系统的整体布局以及主要内容模块的分类设计。图3.4为该设计的界面设计图。界面左侧为该系统的功能栏和logo，用户可在右上方选择切换用户，所有内容均在界面的中心位置体现。而且若是管理员或学生查询信息量大时，可能会影响系统的美观，所以在界面设计上又做了一个条目分类的界面，方便用户查看信息。

图3.4 界面设计图

图3.5表示的是经过界面设计后，详细的实际界面图。

图3.5 界面实际效果图

图3.6表示的是该系统的学生登录界面图。

图3.6 学生登录界面

3.2.2 模块设计

毕业论文选题系统主要主体对象是学生和管理员，所以分为三个模块：系统登录模块、学生管理模块和管理员管理模块。

1.系统登录模块：第一次登录此系统时，需要注册个人信息，然后才能登录以选择主题。管理员在登录时，需要输入管理员账号方可登录。

2.学生管理：学生可对个人信息进行管理，查看自己院系的老师的课题，对于课题进行选择。

3.管理员：在该模块中管理员主要实现对学生和教师信息管理，可编辑论文选题的课题，查看和删除学生所选择的课题。

3.2.3 数据库设计

数据库设计中分为概念模型设计和逻辑模型设计。

概念模型设计：

（1）学生用户属性图如图3.7所示。

图3.7 学生实体属性图

（2）系统E-R图。如图3.8所示。

图3.8 系统E-R图

逻辑模型设计：

（1）表3.1为学生信息表。其中包含了学生的个人信息，包括名字，学号，系别，班级，密码，电话，邮箱等。学生表还可以看出是否已选题的状态，当状态的值为0时表示未选题，为1是表示已选择了题目。学生的基本信息应在注册时就应填写完成，并在登录后提供学生修改基本信息的功能[6]。

表3.1 学生信息表

列名数据类型字段长度是否为空默认值备注

Id Int(32) int \ N NO \ N

Number Varchar(84) varchar 84 YES \ N 学号

Name Varchar(100) varchar 100 YES姓名

Department_id Int(100) int \ N YES \ N 系别id

Class Varchar(100) varchar 100 YES班级

Password Varchar(100) varchar 100 YES密码

Contact_phone Varchar(100) varchar 100 YES联系电话

（2）题目表结构-- tb_item

表3.2 题目表结构

列名数据类型字段类型长度是否为空默认值备注

Id Int(11) Int \ N NO \ N

Name Varchar(255) Varchar 255 YES名称
Type Int(11) Int \ N YES \ N 选取类型
State Int(11) Int \ N YES 0
Create_time datetime Datetime \ N YES \ N 创建时间
(3) 题目方向表结构—tb_item_category
表3.3题目方向表结构
列名数据类型字段类型长度是否为空默认值备注
Id Int(11) int \ N NO \ N
Item_id Int(11) int \ N YES \ N 条目id
Category_id Int(11) int \ N YES \ N 分类id
state Int(11) int \ N YES 0 状态：未选0/已选1
题目+方向作为学生的唯一选择，当学生选择该题目的某个方向后，在题目方向表中相应行的 state 就会变为 1，表示已经被选取。

(4) 已选择信息表结构 —— tb_order
表3.4已选择信息表结构
列名数据类型字段类型长度是否为空默认值备注
Id Int(11) int \ N NO \ N
Member_order_id Int(11) int \ N NO \ N 学生已选择题目信息id
Group_id Int(11) int \ N YES \ N 团队id
Type Int(11) int \ N NO 0 类别：个人0/团队1
Create_time Datetime Datetime \ N YES \ N 生成时间
(5) 学生已选择题目信息表结构-- tb_member_order
表3.5学生已选择题目信息表结构
列名数据类型字段类型长度是否为空默认值备注
Id Int(11) int \ N NO \ N
Member Int(11) int \ N NO \ N 成员id
Item_id Int(11) int \ N NO \ N 条目id
Category_id Int(11) int \ N NO \ N 分类id
Group_id Int(11) int \ N YES \ N 团队id
Teacher_id Int(11) int \ N NO \ N 教师id
(6) 教师表结构—tb_teacher
表3.6 教师表结构
列名数据类型字段类型长度是否为空默认值备注
Id Int(11) Int \ N NO \ N
Name Varchar(64) Varchar 64 YES \ N
Capacity Int(11) Int \ N YES \ N 容量
Student_count Int(11) Int \ N YES \ N 学生数量
content Varchar(255) Varchar 255 YES备注
当教师的学生数量大于其容量时无法再对该教师进行选取。
(7) 系统信息表结构-tb_system
表3.7系统信息表
Jkey Jvalue Description
IS_OPEN_CHOOSE 0 是否开放选择条目1:关闭0：开启
IS_OPEN_GROUP 1 是否开放团队功能1:关闭0：开启
IS_OPEN_REGISTER 0 是否开放注册功能1:关闭0：开启
MEMBER_MAX_COUNT 20 学生最大数量
MEMBER_ORDER_DELETE 0 是否开放用户删除订单1:关闭0：开启

5. 第4章系统实现		总字数：606
相似文献列表		
去除本人已发表文献复制比：20%(121) 文字复制比：20%(121) 疑似剽窃观点：(0)		
1	软通-0103977-付琼-学生课绩管理系统的设计与实现 软通 - 《大学生论文联合比对库》- 2014-11-17	13.9% (84) 是否引证：否
2	软通-0103977-付琼-学生课绩管理系统的设计与实现 软通 - 《大学生论文联合比对库》- 2014-11-18	13.9% (84) 是否引证：否
3	社团信息管理系统开发--学生模块 刘蝶燕 - 《大学生论文联合比对库》- 2012-05-17	5.9% (36) 是否引证：否

4	花园小区物业管理系统的开发 付珍珍 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-11	5.8% (35) 是否引证：否
5	软件-0103977-付琼-学生课绩管理系统的设计与实现 软件 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-20	5.6% (34) 是否引证：否

原文内容		
第4章系统实现		
经过几个月的研究与开发，学生毕业论文选题系统的基本功能已经基本实现，具体的运行效果如下图所示。		
4.1 登录注册管理界面		
用户登录：学生进入该系统进行登录。系统将检查输入的用户名、密码和所选角色，以确定其身份是否正确[7]。图4.1为学生登录界面图。		
图4.1 学生登录界面		
注册界面：学生需要按照信息填写自己的姓名，学号，系别，班级，邮箱，电话以及密码，之后方可登录。图4.2为学生注册界面图。		
图4.2 学生用户注册界面		
4.2 功能模块界面		
1.登录该系统后，可对选择条目中所呈现的课题进行相应的选择。具体操作界面如下图4.3所示。		
图4.3 学生查看可以选择的课题		
学生通过注册登录本系统，登录成功后可以查看个人信息，并进行编辑。在查看选择的页面中，可查看个人选择信息，包括课题的选择和教师信息。如图4.4所示。		
图4.4 学生信息页面		
管理员登录后。可查看教师信息。如图4.5所示。		
管理员登录本系统后，可以查看教师的课题，并对其进行编辑和删除。如下图4.6所示。		
管理员登录本系统后，可以编辑学生的个人信息。如下图4.7所示。		
图4.5 管理员查看教师信息页面		
图4.6 管理员编辑课题页面		
图4.7 管理员编辑学生个人信息		
管理员登录该系统后，可对学生选题进行编辑，包括查看和删除等功能。如下图4.8所示。		
图4.8 管理员编辑学生选课页面		

6. 第5章系统测试		总字数：1397
相似文献列表		
去除本人已发表文献复制比：2.8%(39) 文字复制比：2.8%(39) 疑似剽窃观点：(0)		
1	论文_王慧敏 - 《大学生论文联合比对库》 - 2012-05-23	2.8% (39) 是否引证：否

原文内容		
第5章系统测试		
在本次毕业设计中，我认为系统测试既是一个必不可少的环节，也是最为重要的环节。系统测试，不仅是对系统各项功能的检验，也是对于本人能力的最终测试。该章节主要是对本系统研究的目的，测试的要求、方法和结果进行了总结，检验系统是否存在漏洞和不足。		
5.1 测试目的和要求		
系统测试的目的是查看系统能否能够用正常运行，包括学生和管理员所包括的各项功能是否可以实现。在测试的过程中，应该对整个过程进行规划，对测试的顺序进行严格的把控。在测试时，应该边测试，边进行测试项目的记录，可在以后对系统完善的过程中起参照的作用。		
5.2 测试方法		
测试的方法分为黑盒测试和白盒测试。本系统采用黑盒测试。相对于白盒测试，黑盒测试更加能够体现该系统的测试结果。系统能否满足师生间的选题需求，利用黑盒测试可以查看是不是有不正确的功能。在哪些方面还存在什么不足，或者遗漏了什么功能。		
5.3 测试结果		
本次测试主要针对学生选择课题功能，管理员能否可以对教师以及学生的信息进行测试。测试结果为：学生可以正常登录系统，可以对个人信息进行增删改查等操作；学生可以进行自由选课，可查看自己教师的信息；管理员可以对教师以及学生的信息进行编辑，可以针对出现的问题进行修改。		
可以说本次测试的过程中，各个功能模块都基本完成，但是这次结果存在一些问题。比如在选题过程中出现一种重复论文的选择。这是这次系统的不足之处，而且在系统中，不一样的学生之间可能会有数据冲突，这也是自己没有考虑到的问题。以后可以针对这些问题，进行逐步完善。		
结论		
最近几个月可以说是一个自我审查的过程，这个过程比较辛苦，也比较劳累，主要是对自己所学专业的实际操作，对自己所学知识的掌握程度。目前，这个系统各个功能运行良好，达到了我自己预期的目标。毕业论文选题系统对于我校学生毕业		

选题带来了很大的便利。

该系统的设计对象主体为两方面。一方面，学生可以自行在网上进行毕业论文的选择，另一方面教师管理员可以在线对课题进行修改。这两个主体之间的权限分明，从而实现了论文选题的功能。但是，该系统在实现过程中还存在很多的问题，比如在教师功能模块中没有完善，模糊了教师和管理员之间的权限。

通过本次的毕业设计，我终于意识到了掌握一些理论知识是远远不够的，必须将理论运用于实践，将二者巧妙的结合，才可以取得真正的进步。

致谢

不久之后，四年制的大学学习生活即将结束，然而在我的生活中，它却只是一个逗号。在这个斗争过程中，这个毕业设计给我的学习生涯带来了很大的收获。在编写论文的过程中虽然存在很多的苦难和障碍，但它们都在同学和老师的帮助下得以解决。尤其在学校的图书馆中寻找信息时，图书馆的老师给了我很多的帮助和支持。在此次课程设计中，我的指导教师对我起到了很大的作用，若不是赵老师对我的辛勤指导，我的论文最终也不会成型。

同时，我还要感谢在此次论文编写中引用的文献作者。他们比我提前完成了该类型的课程设计，所以对我在论文语句的使用和系统分析等方面提供了很大的帮助。在这一点上，我还要感谢在我论文写作过程中提供了大量有用资料的朋友和同学们。他们为我论文布局以及课程设计的写作过程中提供了热情的帮助。个人认为该系统的功能也不是很完善，在某些方面中还存在问题，也不可避免的有一些不足需要改进，我相信在以后的学习生涯中会逐步完善。

参考文献

陈浩,张振乾.农学专业本科毕业论文选题研究[J].黑龙江农业科学,2018(08):119-121.

刘飞. 基于Web的高校毕业论文管理系统的设计与实现[D].江西财经大学,2017.

郭峰. 毕业论文选题系统的设计与实现[D].郑州大学,2018.

卫晓旭,李美鑫.基于Web的学生毕业论文选题系统的设计与实现[J].通信电源技术,2018,35(05):107-109+112.

韩建栋. 毕业论文选题管理系统设计与实现[D].大连理工大学,2014.

李华夏. 高校毕业论文选题系统的设计与实现[D].电子科技大学,2011.

周莉莎.本科生毕业设计选题系统研究与实现[J].计算机产品与流通,2018(11):285.

桂林斌.基于J2EE的毕业设计选题系统的设计与实现[J].电脑知识与技术,2017,13(23):64-67+80.

Cong Jun Rao,Qi Qin Liu. Optimal Model of Tutor Selection in Graduation Thesis Guidance for Undergraduate[J]. Applied Mechanics and Materials,2014,3335(596).

Maud Lundén,Bodil T. Andersson,Solveig M. Lundgren. Topics and Epistemological Trends in Swedish Bachelor Theses in Radiography[J]. Creative Education,2016,07(06).

窗体底端

说明：1.总文字复制比：被检测论文总重合字数在总字数中所占的比例

2.去除引用文献复制比：去除系统识别为引用的文献后，计算出来的重合字数在总字数中所占的比例

3.去除本人已发表文献复制比：去除作者本人已发表文献后，计算出来的重合字数在总字数中所占的比例

4.单篇最大文字复制比：被检测文献与所有相似文献比对后，重合字数占总字数的比例最大的那一篇文献的文字复制比

5.指标是由系统根据《学术论文不端行为的界定标准》自动生成的

6.红色文字表示文字复制部分;绿色文字表示引用部分;棕灰色文字表示作者本人已发表文献部分

7.本报告单仅对您所选择比对资源范围内检测结果负责



✉ amlc@cnki.net

🌐 <http://check.cnki.net/>

👤 <http://e.weibo.com/u/3194559873/>